den Ocellen und Augen fein punktiert. Mesothorax deutlich aber nicht dicht punktiert. Mesopleuren mit tiefer verticaler Kerblinie, ausserdem fein und zerstreut punktiert.

Kopf, ausser der vertieften Mittellinie, jederseits zwischen Augen und vorderer Ocelle mit einer tiefen bogenförmigen Furche, die Concavität des Bogens nach der Vorderocelle gerichtet. — Flügel glashell.

Vorkommen: Die Art zog ich in 6 ♂ und 2 ♀ aus Zweigen von Sambucus nigra, welche ich am 13. März 1891 unweit der Sieg-Mündung auffand. [Ueber die Biologie dieser interessanten Grabwespe und anderer Insekten werde ich später in den Verhandl. d. naturhist. Vereins für Rheinl. und Westfal. Mitteilung machen.]

Anmerkung: Die einzige *Crabro*-Art, welche etwa mit *sambucicola* m. verwechselt werden könnte und welche ihr offenbar am nächsten steht, ist *melanogaster* Kohl.[1]) Das ♂ derselben kann mit dem meiner Art nicht verglichen werden, weil es noch unbekannt ist, die ♀♀ unterscheiden sich aber schon hinlänglich, namentlich:

1. durch die Punktierung des Kopfes,
2. durch die Punktierung des Thorax,
3. durch die obere Analplatte,
4. durch die verschiedene Clypeusgestaltung und -bezahnung,
5. durch die Mesopleuren etc.

Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der in der Bucovina einheimischen Coleopteren

von Constantin v. Hormuzaki.

(Fortsetzung.)

Staphylinidae.

* *Euryusa sinuata* Er. Crasna, im Juni an Mauern.
* *Leptusa analis* Gyll. Crasna, auf feuchten Wiesen Ende August 1890.
Microglossa suturalis Mannerh. Czernowitz, an Mauern, jedoch seltener als in Crasna.
* *Aleochara laevigata* Gyll. Czernowitz, im Frühlinge unter Laub.

---

[1]) Die Raupwespen Tirols. Innsbruck 1880. S. 215.

* *Ischnopoda exarata* Mannerh. Crasna, an einer Mauer ein Stück am 27. Juni 1890 gefunden.
* *Homalota nitidula* Kraatz. Horecea, zwischen Moos.
* *H. (Bessobia) occulta* Er. Czernowitz, im Frühlinge unter Laub; Crasna, an Mauern im Juni.
H. circellaris Grav. Crasna, gegen Ende August auf feuchten Wiesen.
* *H. (Meotica) exilis* Er. Czernowitz, unter Laub etc., Crasna, auf feuchten Wiesen (30. August.)
* *H. (Colpodota) pulchra* Kr. Crasna, im Juni in Pilzen.
* *Oxypoda umbrata* Gyll. Czernowitz, im Frühlinge unter Laub.
* *O. praecox* Er. Crasna, auf feuchten Wiesen im September.
* *O. terrestis* Kr. Crasna, wie die Vorige.
* *Gyrophaena lucidula* Er. Czernowitz, im März aus lockerer Gartenerde gesiebt.
Oligota pusillima Grav. Crasna, an Mauern.
* *O. atomaria* Er. Czernowitz, im März unter Laub.
O. granaria Er. Czernowitz, mit der Vorigen.
Tachinus collaris Grav. Crasna, im August auf feuchten Wiesen.
Tachyporus macropterus Steph. (*scitulus* Er.). Crasna, zwischen Moos in den Schluchten des Runc.
Conurus pubescens Payk. Crasna, im Juni an Mauern.
C. pedicularius Grav. Czernowitz, in Gärten unter Laub.
* *Quedius fulgidus* F. Cerzowitz, an Mauern (Mai 1889).
* *Ocipus fulvipennis* Er. Crasna, auf feuchten Wiesen.
* *Actobius procerulus* Grav. Crasna, im Juni und Juli am Serezel unter Steinen, an Hausmauern etc., häufig.
* *Philonthus vernalis* Grav. Crasna, im Juni mit dem Vorigen.
* *Xantholinus tricolor* F. Crasna, auf feuchten Wiesen 1. September 1890.
* *X. punctulatus* Payk. Crasna, im Koth.
* *X. ochraceus* Gyll. Crasna, auf feuchten Wiesen (30. August).
* *Lathrobium Reitteri* Czwalina. Crasna; 1. Sept. 1890 auf einer nassen Wiese im Serezelthale 2 Stücke gefunden.
Medon (Lithocharis) melanocephalus F. Crasna, mit den Vorigen.
* *Scopaeus sericans* Rey. Crasna, am Serezel unter Steinen im Juni nicht selten.
* *S. cognatus* Rey. Crasna, im Juni an Mauern.

Stilicus orbiculatus Payk. Crasna, wie der Vorige.
St. rufipes Germ. Crasna, auf feuchten Wiesen (30. August).
* *Bledius longulus* Er. Czernowitz, an Hausmauern.
* *Trogophloeus pusillus* Grav. Crasna, an Mauern im Juni; gegen Abend oft sehr zahlreich.
* *Syntomium aeneum* Müll. Crasna, 3. Juli 1890 ein Stück an einer Hausmauer gefunden.
Deleaster dichrous Grav. Crasna, im Juni häufig unter Steinen am Serezel.
Olophrum assimile Payk. Crasna, auf feuchten Wiesen (30. August).
Arpedium quadrum Grav. Crasna, wie *Olophr. assimile.*
* *Anthobium longipenne* Er. Am Cecina bei Czernowitz in den Blüthen von Galeobdolon luteum (23. Mai 1889).

Pselaphidae.

Tyrus mucronatus Panz. Crasna, im Juni unter der Rinde morscher Tannenstämme am Berge Runc.
* *Batrisus adnexus* Hampe. Crasna, in morschem Holze alter Weidenstämme, Ende August, selten.
Bryaxis haematica Rchb. Eine Varietät mit dunkel schwarzbraunem Kopf, Halsschild und Hinterleib, und rothbraunen Flügeldecken fand ich in zwei Stücken am 28. Juni 1890 gegen Abend an einer Hausmauer in Crasna.
Rybaxis sanguinea L. Crasna, an einer Mauer am 27. Juni 1890 ein Stück gefunden.
* *Bythinus crassicornis* Mot. Crasna, an Mauern (2. Juli).
B. Curtisi Denny. Crasna, 22. Juni bis 1. Juli gegen Abend an Mauern sehr zahlreich.
* *B. distinctus* Chaud. Crasna, auf feuchten Wiesen (30. August, 2 Stücke).
Pselaphus Heisei Herbst. Crasna, auf feuchten Wiesen (1. September).
Tychus niger Payk. Czernowitz, in den Jahren 1889 und 1890 sehr häufig von März bis Mai unter Laub, an Mauern etc.; ein Stück fand ich sogar an Spiräenblüthen unter zahlreichen *Anthobium Sorbi* am 11. Mai 1889 gegen Abend.
* *T. dichrous* Schmidt. Czernowitz, im Frühlinge unter Laub in Hausgärten.
Trimium brevicorne Reichb. Crasna, an einer Hausmauer 1. Juli 1890.

* *Trimium carpathicum* Saulcy. Crasna, 28. Juni 1890 an einer Mauer ein Stück gefunden.
Trichonyx sulcicollis Rchb. Crasna, unter der Rinde eines alten Weidenstammes mit schwarzen Ameisen 1. Juli 1890.

Scydmaenidae.

* *Euthia scydmaenoides* Steph. Czernowitz, im März aus Laub und Gartenerde gesiebt.
Neuraphes rubicundus Schaum. Crasna, gegen Abend fliegend.
* *N. geticus* Saulc. Czernowitz, im morschen Holze eines alten Nussbaumstammes mit *Trichonyx sulcicollis*, *Abracus globosus* u. a.; 17. April 1890.
Euconnus Wetterhali Gyll. Crasna, im Juni an Mauern.
* *Eumicrus rufus* Müll. Crasna, im Juni gegen Abend an Mauern, zahlreich.

Silphidae.

* *Ptomaphagus affinis* Steph. Crasna, in schattigen Gebüschen im Juli.
* *P. sericatus* Chaud. Crasna, auf feuchten Wiesen im August, häufig.

Anisotomidae.

Amphicyllis globus F. Crasna, im Juni an Mauern.

Clambidae.

Clambus minutus Sturm. Crasna, wie *Amph. globus*.

Corylophidae.

* *Sericoderus lateralis* Gyll. Czernowitz, im Frühlinge unter abgefallenem Laub sehr häufig; Crasna, im Juni an Mauern.

Erotylidae.

Dacne humeralis F. Crasna, im Juni an Mauern.
Cyrtotriplax bipustulata F. Crasna, an altem Holzwerk.

Cryptophagidae.

* *Cryptophagus pilosus* Gyll. var. *punctipennis* Bris. Czernowitz, an Hausmauern.
* *C. fumatus* Marsh. Crasna, an Mauern im Mai.
Atomaria linearis Steph. Crasna, an Mauern.
* *A. peltata* Kr. Czernowitz, im Frühlinge unter Laub.

Lathridiidae.

* *Lathridius angusticollis* Humm. Czernowitz, an Hausmauern.

Cartodere filiformis Gyll. Crasna, an Mauern.

Corticaria serrata Payk. Crasna, unter trockenen Baumrinden.

* *Melanophthalma transversalis* Gyll. v. *crocata* Mnnh. Czernowitz, unter abgefallenem Laub.

Nitidulidae.

Epuraea florea Er. Czernowitz, im März unter Laub.

Nitidula bipustulata L. Czernowitz, aus Laub gesiebt; Crasna, im Mai an Mauern.

* *Rhizophagus dispar* Payk. Crasna, gegen Abend an Hausmauern (Juni).

Colydiidae.

* *Ditoma juglandis* F. Crasna, an einer Mauer ein Stück im Mai 1890 gefunden.

Cucujidae.

Laemophloeus ferrugineus Steph. Illiboka (Bucovina) ein Stück im Mai 1890 gefangen.

* *Lathropus scpicola* Müll. Crasna, an einem aus frischen Brettern neu errichteten Planken im Juni.

* *Monotoma longicollis* Gyll. Crasna, an Mauern im Juni.

Byrrhidae.

* *Syncalypta setosa* Waltl. Crasna, von Ende Juni bis Mitte Juli zahlreich an Hausmauern.

Histeridae.

* *Dendrophilus punctatus* Herbst. Crasna, an Mauern.

* *Abraeus globosus* Hoffm. Czernowitz, im April in morschen Nussbaumstämmen, zahlreich.

* *Acritus rhenanus* Fuss. Crazna, an Mauern.

Lucanidae.

* *Sinodendron cylindricum* L. Drasna, Anfangs Juni gegen Abend fliegend.

Scarabaeidae.

* *Rhizotrogus assimilis* Herbst. Crasna, im Juni auf Wiesen, am Rune und anderwärts.

Osmoderma eremita Scop. Crasna, ein Stück fand ich am 10. August 1890 am Serezelufer.

Buprestidae.

* *Agrilus viridis* L. Crasna, im Juni auf Espen und Weidenbüschen.

* *A. hyperici* Crtz. Panka (im Sereththale) auf Himbeerbüschen.

Elateridae.

* *Elater erythrogonus* Müll. Crasna, an einem Bretterplanken (18. Juni 1890) ein Stück gefunden.

* *Athous alpinus* Redtb. Crasna, an Weidenbüschen im Mai und Juni sehr häufig.

* *Ath.* var. *scrutator* Herbst. Crasna, an Weidenbüschen und Doldenblüthen mit dem Vorigen.

* *Agriotes sobrinus* Kiesw. Crasna, im Juni an Bretterplanken und Mauern, vereinzelt.

* *Dolopius marginatus* L. Am Cecina bei Czernowitz gegen Abend fliegend.

Synaptus filiformis F. Crasna, im Juni unter Steinen am Serezel.

* *Adrastus axillaris* Erichs. Crasna, im Juni sehr zahlreich an einem Bretterplanken, dann auch an Hollundersträuchern (Sambucus nigra).

* *A. pallens* F. Crasna, mit *A. axillaris*, seltener.

Dascillidae.

Dascillus cervinus L. Crasna; Juni 1890 (ein Stück).

* *Eucinctus haemorrhoidalis* Germ. Crasna; an einem Bretterplanken (18. Juni).

Telephoridae.

Rhagonycha testacea L. Crasna; Mai, Juni auf Weidenbüschen häufig.

* *Malachius marginellus* F. Crasna, auf Chrysanthemumblüthen im Juni.

Charopus flavipes Payk. Crasna, im Juni auf Weidenbüschen sehr häufig.

Danacea pallipes Pz. Crasna, selten.

Bostrychidae.

* *Aspidiphorus orbiculatus* Gyll. Crasna, an einem Bretterplanken 14. Juni 1890.

Lyctus pubescens Panz. (*bicolor* Comotti). Crasna, an Brettern.

Cioidae.

Cis alni Gyll. Czernowitz, in Hausgärten gegend Abend fliegend.
Ennearthron affine Gyll. Crasna, an Mauern im Juni.
* *E. cornutum* Gyll. Crasna, wie der Vorige.

Melandryidae.

* *Abdera affinis* Payk. Crasna, an einer Hausmauer ein Stück erbeutet (13. Juni).

Mordellidae.

Anaspis ruficollis F. Crasna, an Sträuchern.

Meloidae.

* *Meloë variegatus* Donov. erhielt ich in einem Stücke aus Suczawa durch Herrn A. Procopianu.

Oedemeridae.

* *Ischomera sanguinicollis* F. Panka (Serethhal) an jungen Pappeln, Anfangs Juni.
Oedemera virescens L. Crasna, im Mai an Weidenbüschen.
Oed. lurida Msh. Crasna, auf Wiesen im Juni.

Pythidae.

* *Salpingus ater* Payk. Crasna, im Juni an einem Bretterplanken. (Schluss folgt.)

Kleinere Mittheilungen.

Die Embryologie der Insecten. Als 18. Band von Meyers Konversations-Lexikon beginnt soeben in gleicher Ausstattung das erste Jahres-Supplement[1]) zu erscheinen, welches zunächst dazu bestimmt ist, das berühmte vor Jahresfrist vollendete Werk fortzuführen, sich indessen als eine „Jahres-Encyklopädie“ auch allgemein an alle die vielen wendet, welche mit der Zeit fortzuschreiten und sich über die Vorgänge und Fortschritte des vergangenen Jahres auf allen Gebieten menschlichen Wissens und Könnens zu unterrichten gewillt sind. Als eine Probe entnehmen wir dem Band über obiges Thema folgendes:

[1]) Meyers Konversations-Lexikon. Vierte Auflage. Jahres-Supplement 1890/91. 16 wöchentliche Lieferungen zu je 50 Pf. (30 Kr.) = 1 Band in Halbfranz gebunden 10 Mk. (6 Fl.) Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut.